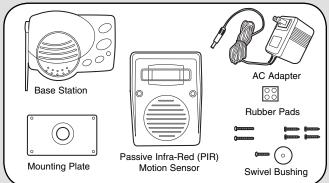
# CHAMBERLAIN®

# Models RWV400R & CWV1000 Wireless Alert

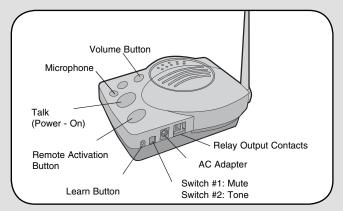
### **Overview**

The Alert can be used to monitor motion in up to 8 locations up to 1000' from the Base Station. The Passive Infra-Red sensor detects movement of people and vehicles, while allowing small animals to pass through undetected. When the PIR Motion Sensor detects movement a signal is sent to the Base Station which alerts the user with sounds and lights. The PIR Motion Sensor has a built-in microphone that lets you hear what is going on outside and speak with a person on the other end. The Alert can also remotely control a low voltage electrical device near the PIR Motion Sensor like a light or a camera. The Alert system is compatible ONLY with the Models PIRV400R and AOSV Motion Sensors.

# **Carton Inventory**



# **Operation & Features**



Intercom Feature: When PIR Motion Sensor has detected motion, the Base Station will allow you to listen through the PIR Motion Sensor for 10 seconds. If you wish to talk to the person on the other end, hold down the Talk button and speak, releasing it to hear.

# **A WARNING**

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from electrocution, outputs are suitable ONLY for controlling low voltage devices, 24V max, ac or dc.

**Volume:** Pressing the Volume button repeatedly will cycle through volume levels.

**Mute:** To temporarily mute Base Station, hold the Volume and Talk buttons down for three seconds. The Base Station will reactivate after one hour, or by pressing the Talk button.

**Remote Button:** If there is an accessory device connected to the relay on the PIR Motion Sensor, it can be activated by pressing the Remote button within 30 seconds of the signal from the alert buzzer.

**On/Off:** To turn Base Station OFF hold down the Volume button until a beep is heard and light goes out. To turn Base Station ON press the Talk button.

### Switch #1:

OFF	Speaker Muted	'
ON	Speaker On (Default)	

#### Switch #2:

OFF	Long Beep	
ON	Short Beep (Default)	



**Battery:** The AA Alkaline batteries (not provided) will last up to 2 years depending on use (Lithium batteries recommended for colder environments). If PIR Motion Sensor batteries are low Base Station will emit three high-pitch beeps every ten minutes. If Base Station batteries are low it will emit two high-pitch beeps.

**Clear Memory:** Press and hold the Learn button on the Base Station until 3 beeps are heard. If PIR Motion Sensor signals while Learn button is pressed, repeat the procedure.

#### **Programming Additional PIR Motion Sensors:**

Each Base Station can learn the code of up to 8 PIR Motion Sensors, responding with multiple buzzes. To program additional PIR Motion Sensors see Step 6.

**Advanced Features:** Both the PIR Motion Sensor and Base Station have relays which can activate other electrical devices. The accessory device will need a separate power supply.

**NOTE:** Output switching capacity is low voltage (24V max, ac or dc).

**Base Station:** The relays can be used to activate louder alarm bells, lights, cameras, or other accessories.

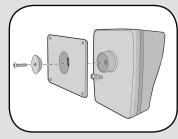


**PIR Motion Sensor:** The relays will only activate when the remote button is pressed on the Base Station. To prevent access to these relays flush mount the PIR Motion Sensor.

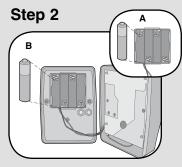


# PIR Motion Sensor Assembly & Test

### Step 1



Connect PIR Motion Sensor box to mounting plate with silver screw. Tighten screw until PIR Motion Sensor stays in place when repositioned.



batteries (not provided). (Lithium batteries recommended for colder environments.)

B Ensure batteries do

A Install 4 AA Alkaline

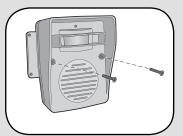
**B** Ensure batteries do not touch circuit board.

Step 3



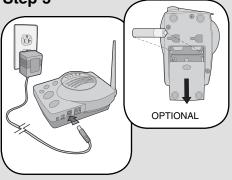
Test PIR Motion Sensor by waving hand in front of sensor. Test light should flash after several seconds.

### Step 4



Secure cover with the two large black screws.

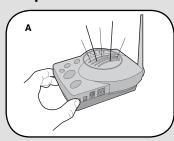




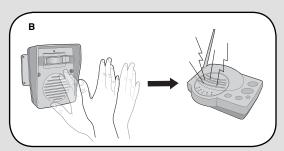
Plug in Base Station. Adhere rubber pads to bottom. 4 AA Alkaline batteries (not provided) are optional in case of power failures.

# Programming PIR Motion Sensor to Base Station

### Step 6



A Ensure that Base
Station and
PIR Motion Sensor
are in close proximity
to each other. Press
and release learn
button on Base
Station. Buzzer will
sound.



**B** Within 5 seconds, wave hand in front of PIR Motion Sensor. Test light will illuminate and Base Station will activate with static and feedback after several seconds.

### **PIR Motion Sensor Installation**

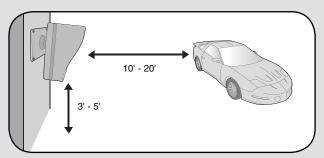
### Step 7



Mount PIR Motion Sensor vertically on solid surface a few feet off the ground and within 1000' of Base Station. Unit should be able to swivel as needed.

**NOTE:** Do not mount PIR Motion Sensor in direct sunlight, near moving tree branches, or in the path of a sprinkler system.

**Vehicle Alert Installation:** For cars, the best mounting position is about 4' high, between 10-20' back, and angled to see the back of car after passing the sensor.



# **Troubleshooting**

#### The Alert does not function.

Check batteries in PIR Motion Sensor. Ensure Base Station has power. Ensure PIR Motion Sensor is programmed to Base Station.

# The Alert is not getting expected transmission range.

Ensure Base Station antenna is vertical and keep PIR Motion Sensor away from trees and metal objects. Ensure Base Station is in clearest possible range of PIR Motion Sensor. The less objects between devices, the longer the range.

### Base Station is not very loud.

Adjust the volume of speaker. An accessory such as a low voltage doorbell, buzzer or light can be attached to the relay switch. The accessory device will need separate power supply.

**NOTE:** Output switching capacity is low voltage (24V max, ac or dc).

**Static and feedback is heard in Base Station.**PIR Motion Sensor is too close to the Base Station.

# The PIR Motion Sensor is detecting motion only part of the time.

To detect cars, it is best to mount PIR Motion Sensor at height of car's motor and have it between ten and twenty feet from the road. Swivel sensor as needed.

#### The Alert is giving false alarms.

Check for moving tree branches or insects in sensor window. PIR motion sensor can also be triggered by light shining directly in sensor window, such as reflected sunlight, or motion in front of a light source.

### Base Station beeps every ten minutes.

If there are two beeps the battery is low in the Base Station. Replace with AA Alkaline batteries or operate it with AC Adapter. If there are three beeps the battery is low in the PIR Motion Sensor. Replace with AA Alkaline batteries.

### FOR TECHNICAL SUPPORT DIAL OUR TOLL FREE NUMBER: 1-800-528-9131

#### www.chamberlain-DIY.com

NOTICE: To comply with FCC and or Industry Canada rules (IC), adjustment or modifications of this receiver and/or transmitter are prohibited, except for changing the code setting or replacing the battery. THERE ARE NO OTHER USER SERVICEABLE PARTS.

Tested to Comply with FCC Standards FOR HOME OR OFFICE USE. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

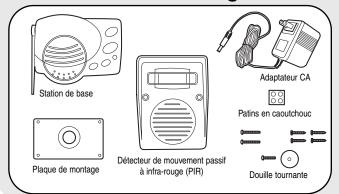
### Modèle RWV400R

# CHAMBERLAIN

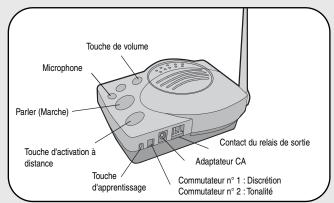
### Vue générale

Il est possible d'utiliser l'alerte pour surveiller les mouvements dans 8 endroits, maximum, jusqu'à 300 mètres (1000 pieds) de la station de base. Le détecteur infrarouge passif d'alerte détecte le mouvement des personnes et des véhicules, tout en permettant le passage des petits animaux sans détection. Quand le détecteur de mouvement infrarouge passif détecte un mouvement, un signal est envoyé à la station de base qui alerte le propriétaire avec des sons et des voyants. Le détecteur de mouvement infrarouge passif est équipé d'un micro intégré qui permet d'entendre ce qui se passe à l'extérieur et de parler à la personne à l'autre extrémité. Le dispositif d'alerte permet aussi de commander à distance un dispositif électrique, près du détecteur de mouvement infrarouge passif, une lampe ou une caméra, par exemple. Le système d'alerte est compatible UNIQUEMENT au détecteur de mouvement, modèle PIRV400R.

### Inventaire de l'emballage



# **Utilisation et caractéristiques**



Caractéristiques de l'interphone : Quand le détecteur de mouvement infrarouge passif a détecté un mouvement, la station de base permet d'écouter pendant 10 secondes par l'intermédiaire du détecteur de mouvement infrarouge passif. Pour parler à la personne à l'autre extrémité, appuyer sur la touche pour parler et parler, relâcher pour écouter

Volume: Appuyer sur la touche de volume plusieurs fois pour passer d'un niveau de volume à l'autre.

# Alerte sans fil de piétons et véhicules, avec voix

Discrétion : Pour mettre temporairement la station de base en mode de discrétion, appuyer pendant trois secondes sur les touches de volume et pour parler. La station de base est réactivée après une heure ou en appuyant sur la touche pour parler.

Touche de télécommande : Si un accessoire est connecté au relais du détecteur de mouvement infrarouge passif, il est possible de l'activer en appuyant sur la touche de télécommande dans les 30 secondes suivant le signal du bruiteur d'alarme.

Marche et arrêt : Pour éteindre la station de base, appuver sur la touche de volume jusqu'à l'émission de la tonalité et l'extinction du voyant. Appuyer sur la touche pour parler pour mettre la station de base en marche.

#### Commutateur n° 1:

Arrêt (OFF)	Haut-parleur éteint		Arrêt (OFF) Marche (ON)
Marche (ON)	Haut-parleur en marche (défaut)		
		l	

#### Commutateur n° 2:

Arrêt (OFF)	Tonalités
Marche (ON)	Tonalités mélodieuses (défaut)

Piles: Les piles AA (pas fournies) dans le détecteur de mouvement PIR durent environ 2 ans selon l'utilisation (des piles au lithium sont recommendées pour les environnements froids). Si les piles du détecteur de mouvement infrarouge passif sont faibles, la station de base émet trois tonalités aiguës toutes les dix minutes. Si les piles de la station de base sont faibles, elles émettent deux tonalités aiguës.

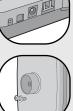
Effacement de la mémoire : Appuyer sur la touche d'apprentissage (Learn) sur la station de base jusqu'aux trois tonalités. Si le détecteur de mouvement infrarouge passif émet un signal quand on appuie sur la touche d'apprentissage, répéter la procédure.

Programmation supplémentaire des détecteurs de mouvement PIR : La station de base peut apprendre les codes de 8 détecteurs de mouvement infrarouge passif supplémentaires, répondant avec des tonalités uniques. Pour programmer des détecteurs de mouvement PIR supplémentaires, consulter l'étape 6.

Caractéristiques avancées : Le détecteur de mouvement infrarouge passif et la station de base ont des relais qui peuvent activer d'autres dispositifs électriques. Le contacteur-relais a une capacité maximale de 120 V ca à 10 A. L'accessoire doit avoir sa propre alimentation

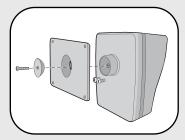
Station de base : Les relais peuvent être utilisés pour activer des sonnettes d'alarme plus fortes, des lumières, des caméras ou d'autres accessoires.

Installation du détecteur de mouvement infrarouge passif (PIR): Les relais ne sont pas activés quand on appuie sur la touche de télécommande de la station de base. Pour empêcher l'accès à ces relais, encastrer le détecteur de mouvement infrarouge passif.

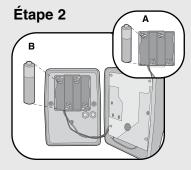


# Détecteur de mouvement passif à infra-rouge (PIR) et essai

### Étape 1



Attacher la boîte de détecteur de mouvement infrarouge passif sur la plaque de montage avec la vis argentée. Serrer la vis jusqu'à ce que le détecteur de mouvement PIR reste en place quand ajusté.



- A Installer les 4 piles alcalines AA (pas fournies) (des piles au lithium sont recommendées pour les environnements froids).
- **B** Vérifier que les piles ne touchent pas la carte de circuit.

## Étape 3



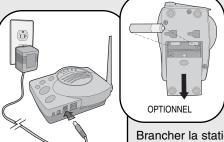
Faire un essai du détecteur de mouvement PIR en bougean une main devant le détecteur. Le voyant d'essai doit clignoter après plusieurs secondes.

Étape 4



Fermer le couvercle avec les deux grandes vis noires.

### Étape 5

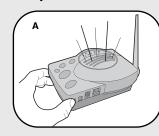


Brancher la station de base. Coller les patins de caoutchouc sur le dessous.

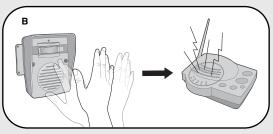
4 piles alcalines AA (pas fournies) sont optionnelles en cas de panne de courant.

# Programmation du détecteur de mouvement PIR sur la station de base

### Étape 6



A Vérifier que la station de base et le détecteur de mouvement PIR sont proches l'un de l'autre. Appuyer momentanément sur la touche d'apprentissage de la station de base. L'avertisseur doit émettre un son.



**B** Dans les 5 secondes suivantes, déplace une main devant le détecteur de mouvement PIR. Le voyant d'essai s'allume et la station de base est activée, avec de la statique et du feedback, après plusieurs secondes.

# Installation du détecteur de mouvement passif à infra-rouge (PIR)

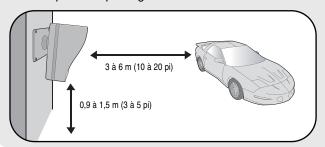
## Étape 7



Monter le détecteur de mouvement infrarouge passif horizontalement sur une surface ferme à une soixantaine de centimètres (quelques pieds) du sol et à moins de 300 m (1000 pi) de la station de base. Il doit être possible de tourner le détecteur selon le besoin.

**REMARQUE:** Ne pas monter le détecteur de mouvement PIR en pleine lumière du soleil, près de branches d'arbres qui se déplacent ni sur le passage d'un système d'arrosage.

Installation de détecteur de voitures: Pour obtenir la meilleure position pour les voitures, monter le détecteur à une hauteur d'environ 1,2 m (4 pi), à une distance entre 3 et 6 m (10 et 20 pi) et orienté pour voir l'arrière de la voiture après son passage devant le détecteur.



# Dépannage

#### L'alerte ne fonctionne pas.

Vérifier les piles du détecteur de mouvement infrarouge passif. Vérifier que la station de base est sous tension. Vérifier que le détecteur de mouvement infrarouge passif est programmé avec la station de base.

L'alerte n'atteint pas la plage de transmission attendue. Vérifier que l'antenne de la station de base est verticale et maintenir le détecteur de mouvement infrarouge passif à l'écart des arbres et des objets métalliques. Vérifier que la station de base a la meilleure vue possible du détecteur de mouvement infrarouge passif. Moins il y a d'objets entre les dispositifs, meilleure est la portée.

La tonalité de la station de base n'est pas très forte. Régler le volume du haut-parleur. Il est possible de brancher un accessoire tel qu'une sonnerie, un bruiteur ou une lampe sur le contacteur-relais. Le contacteur-relais a une capacité maximale de 120 V ca à 10 A. L'accessoire doit avoir sa propre alimentation électrique.

# De la statique et du feedback sont entendus dans la station de base.

Le détecteur de mouvement infrarouge passif est trop près de la station de base.

# Le détecteur de mouvement PIR détecte des mouvements seulement de temps en temps.

Pour détecter des voitures, il est meilleur de monter le détecteur de mouvement PIR à la hauteur du moteur de la voiture et de le placer entre 3 et 6 mètres (10 et 20 pi) de la chaussée. Tourner le détecteur selon le besoin.

#### L'alerte donne des fausses alarmes.

Vérifier s'il y a des branches d'arbres qui se déplacent ou des insectes dans la fenêtre du détecteur. Le détecteur PIR peut aussi être déclenché par de la lumière qui brille indirectement sur la fenêtre du détecteur ou des mouvements devant une source de lumière.

# La station de base émet une tonalité toutes les 10 minutes.

S'il y a deux tonalités, la pile de la station de base est faible. Remplacer par des piles alcalines AA ou faire fonctionner avec un adaptateur CA. S'il y a trois tonalités, la pile de la station de base est faible. Remplacer par des piles alcalines AA.

# FOR TECHNICAL SUPPORT DIAL OUR TOLL FREE NUMBER: 1-800-528-9131

#### www.chamberlain-DIY.com

NOTICE: To comply with FCC and or Industry Canada rules (IC), adjustment or modifications of this receiver and/or transmitter are prohibited, except for changing the code setting or replacing the battery. THERE ARE NO OTHER USER SERVICEABLE PARTS.

Tested to Comply with FCC Standards FOR HOME OR OFFICE USE. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.